

**KOMUNITAS MAKROZOOBENTOS DI PERAIRAN ESTUARI SUNGAI
BARUNG-BARUNG BALANTAI, KEC. IVJURAI, KOTO XI TARUSAN, KAB.
PESISIR SELATAN**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI



**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

ABSTRAK

Penelitian tentang komunitas makrozoobentos di estuari Sungai Barung-Barung Balantai telah dilakukan dari bulan Januari-Mei 2017. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui komposisi dan struktur komunitas makrozoobentos di perairan estuari Sungai Barung-barung Balantai Kec. IV Jurai Kab. Pesisir Selatan. Penelitian ini menggunakan metode survei dengan teknik pengambilan sampel *Sistematik Sampling* disaat kondisi surut. Stasiun pengambilan sampel ditentukan secara sistematik berdasarkan jarak antar stasiun 300 m. Pada tiap stasiun dilakukan pengambilan sampel makrozoobentos menggunakan *Eckman Dredge* sebanyak tiga sampel dan juga dilakukan pengukuran faktor fisika kimia air. Hasil penelitian menunjukkan komposisi Komunitas makrozoobentos yang ditemukan terdiri dari 19 jenis dengan komposisinya terdiri dari kelas Gastropoda (8 jenis) kelas Pelecypoda (3 jenis), Kelas Crustacea (2 jenis), , kelas Insecta (2 jenis) , kelas Polychaeta (2 jenis) dan kelas Oligochaeta (2 jenis). Jumlah jenis yang paling banyak adalah gastropoda yaitu 8 jenis dengan persentase individu 60,87%. Indeks keanekaragaman makrozoobentos berkisar 1,13 - 1,46 yang tergolong sedang. Indeks keseragaman makrozoobentos berkisar 0,62 - 0,80 yang menunjukkan populasi tergolong merata. Indeks dominansi makrozoobentos berkisar 0,32-0,46 yang artinya tidak ada individu yang mendominasi. Indeks similaritas mulai dari 0-52,79%. Faktor fisika-kimia masih mendukung kehidupan makrozoobentos.

Kata Kunci: *estuari, komunitas, komposisi, makrozoobentos, struktur*

